

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

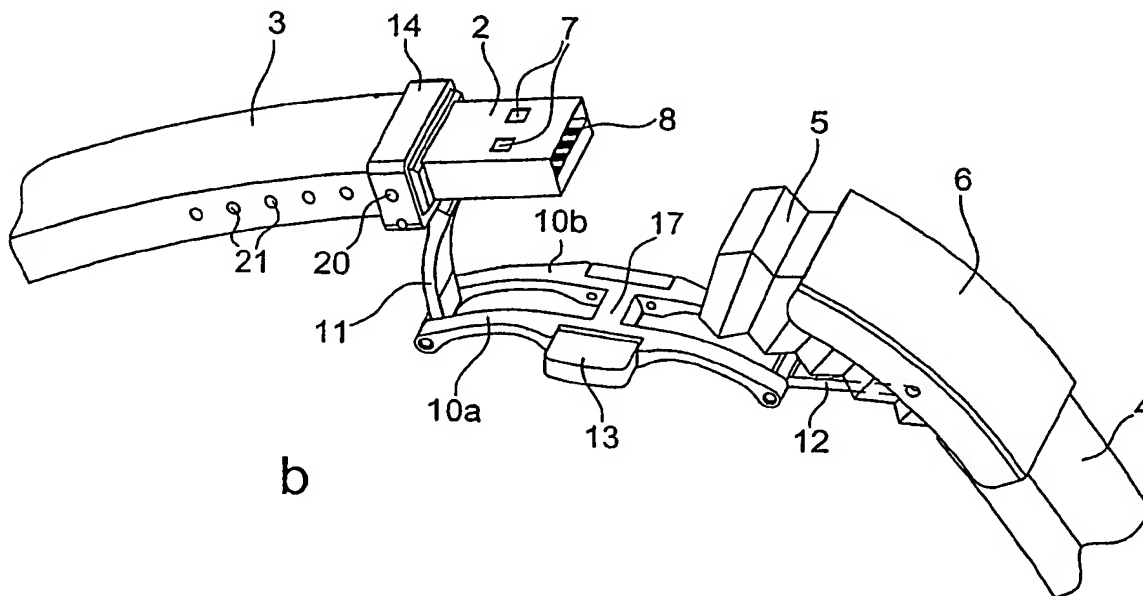
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/114030 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G04G 1/00, G04B 37/14
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2004/006735
- (22) Date de dépôt International : 22 juin 2004 (22.06.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 03014249.1 25 juin 2003 (25.06.2003) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG [CH/CH]; Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : EHRSAM, Nicolas [CH/CH]; Chemin des Bourdons 4, CH-2533 Evillard (CH). MUELLER, Jacques [CH/CH]; Les Oeuchettes 18, CH-2732 Reconvilier (CH). MEYRAT, Clément [CH/CH]; Rue du Jura 47, CH-2525 Le Landeron (CH).
- (74) Mandataire : ICB; Ingénieurs Conseils en Brevet S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BRACELET WITH CLIP COMPRISING ELECTRICAL CONNECTION MEANS

(54) Titre : BRACELET A FERMOIR AYANT DES MOYENS DE CONNEXION ELECTRIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a bracelet with a clip (1), comprising electrical connection means (2), for connection to at least one electrical or electronic component (23). Said electrical connector means comprise an electrical connector (2) arranged in a part of the clip connected to an end of a thread of the bracelet. The connector is of the universal serial bus type which may be connected in an open position of the clip to a connector of the complementary form on an electrical apparatus, such as a computer unit, to permit an energy and/or data transmission to the electrical or electronic component. The connector is protected by a closing piece (6) and a bellows (5) in a closed position of the clip.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/114030 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) Abrégé : Le bracelet à fermoir (1) comprend des moyens de connexion électrique (2) pour être reliés à au moins un composant électrique ou électronique (23). Ces moyens de connexion électrique comprennent un connecteur électrique (2) disposé dans une partie du fermoir liée à une extrémité d'un brin du bracelet. Le connecteur est du type à bus série universel pour pouvoir être connecté dans une position d'ouverture du fermoir à un connecteur de forme complémentaire d'un appareil électrique, tel qu'une station d'ordinateur pour opérer une transmission d'énergie et/ou de données avec le composant électrique ou électronique. Le connecteur est protégé par une pièce de fermeture (6) et un soufflet (5) dans une position de fermeture du fermoir.